|  | En esta pauta encontrarás preguntas orientadoras para tu reflexión. Las primeras te ayudarán a recordar las principales competencias aprendidas a lo largo de tu carrera. Las siguientes preguntas, buscan ayudarte a definir tu proyecto APT a partir de tus fortalezas, oportunidades de mejora e intereses profesionales.  Se sugiere que tengan como material de apoyo las evidencias recolectadas a lo largo de todo el proceso de portafolio, y que revises en el anexo de la guía del estudiante tu malla curricular, y las competencias y unidades de competencia por asignatura. |
| --- | --- |

| Puedes responder en cada una de las secciones por pregunta en esta guía y, posteriormente, cargarla en la sección de reflexión de la Fase 1, para retroalimentación de tu docente. |
| --- |

| 1. Revisa la malla de tu carrera, piensa en las asignaturas o certificados de competencias que has cursado hasta ahora. Responde: |
| --- |
| ¿Cuáles son las asignaturas o certificados que más te gustaron y/o se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Qué es lo que más te gustó de cada uno?  Respuesta: Las asignaturas que más me gustaron fue programacion de base de datos fue conocer un mundo nuevo abrir una dimensión nueva dentro de mi mente lograr entender la programación de bbdd fue un desafío  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  claro que cada uno de los ramos cursados tienen un valor de esfuerzo y logros ya que con cada semestre y obtenido más sabiduría en el rubro de la informática |

| 2. Revisa las competencias y unidades de competencias correspondientes a cada asignatura de la malla de tu carrera. Marca en **verde** las competencias o unidades de competencia que consideras son tus **fortalezas** y en **rojo** las que requieren ser fortalecidas. A partir de este ejercicio responde: |
| --- |
| * Software de escritorio * Seguridad informática * Diseño * integración de plataforma * ETL * Programación de algoritmo * desarrollo de android * Sql server aplicado * Minería de datos * big data * Programación web * gestión de riesgo * ¿Cuáles consideras que tienes más desarrolladas y te sientes más seguro aplicando? ¿En cuáles te sientes más débil y requieren ser fortalecidas?   Respuesta:Los ramos que contienen programación son mi fuerte especial los de sql  los ramos de documentación son los que debo reforzar . |

| 3. A partir de las respuestas anteriores y el perfil de egreso de tu carrera (competencias), responde las siguientes preguntas: |
| --- |
| * ¿Cuáles son tus principales intereses profesionales? ¿Hay alguna área de desempeño que te interese más? Me quiero enfocar en diseño o el análisis de datos Mis intereses profesionales se centran en el análisis de datos y desarrollo de soluciones, ya que he detectado en mis habilidades una gran capacidad de resolver problemas y de investigar. * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Respuesta: Debo fortalecer más mi capacidad de presentación y de explicación de mis ideas de manera clara.  Las principales competencias que se relacionan con mis intereses profesionales incluyen **programación en Python y Java**, **manejo de bases de datos SQL**, y **análisis de datos**. Estas competencias son fundamentales para el rol de desarrolladora y analista de datos que aspiro a desempeñar en el futuro.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años, me veo trabajando como **desarrolladora y analista de datos** en una empresa innovadora, donde pueda aplicar mis habilidades en programación, desarrollo de software, y análisis de datos para resolver problemas complejos y generar valor a través de la tecnología. Me gustaría estar liderando proyectos que involucren el desarrollo de aplicaciones avanzadas y la creación de modelos de análisis de datos que ayuden a la toma de decisiones estratégicas en la empresa. |

| 4. Finalmente, piensa en el proyecto que desarrollarás en APT y responde a las siguientes preguntas: |
| --- |
| * c   Sí, los proyectos APT que he diseñado en cursos anteriores se relacionan directamente con mis proyecciones profesionales actuales. Mis intereses principales se centran en la programación, específicamente en los lenguajes Python y Java, así como en el manejo de bases de datos SQL. Estos proyectos me han permitido aplicar mis conocimientos en estas áreas y me han dado una base sólida para enfrentar desafíos en el desarrollo de software y la gestión de datos.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   Dado que disfruto programar y tengo un fuerte interés en Python, Java y bases de datos SQL, el nuevo Proyecto APT debería enfocarse en **desarrollo de software avanzado** y **gestión de datos**. Específicamente, podría abordar competencias en **desarrollo backend**, **optimización de bases de datos**, y **implementación de sistemas distribuidos**. Estas áreas son fundamentales para el desarrollo de aplicaciones robustas y escalables, que es un campo en el que quiero especializarme.   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   Un proyecto que podría ser especialmente útil para mi desarrollo profesional sería **la creación de una aplicación web o móvil completa** que integre un backend robusto desarrollado en Java o Python, junto con una base de datos SQL optimizada para manejar grandes volúmenes de datos. Este proyecto podría incluir la implementación de APIs, la integración de microservicios, y el uso de prácticas avanzadas de seguridad y eficiencia en el manejo de datos. También podría incorporar elementos de **inteligencia de negocios**, como la creación de dashboards para la visualización de datos, lo cual expandiría mis competencias en análisis de datos y toma de decisiones basada en datos.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   **El contexto ideal para este Proyecto APT sería una aplicación del mundo real, como un sistema de gestión para una pequeña o mediana empresa, o una plataforma de servicios que requiera una alta disponibilidad y seguridad de datos. Por ejemplo, desarrollar una aplicación para gestión de inventarios, plataformas de comercio electrónico, o sistemas de reservas podría ofrecer un contexto práctico y relevante. Situar el proyecto en un entorno empresarial simulado o real me permitiría aplicar mis habilidades en un contexto que refleja los desafíos que enfrentaré en mi carrera profesional.** |